

# UMBELINO MONTEIRO

COBERTURAS PARA A VIDA



**CLÁSSICA**  
e Intemporal  
**CLASSIQUE**  
et Intemporelle

[www.umbelino.pt](http://www.umbelino.pt)



**ADVANCE**  
*premium* **MARSEILLE**®



**ADVANCE**  
*premium* **MARSEILLE**®

Os **TELHADOS**  
não são só Paisagem,  
fazem parte da **Nossa Vida!**

Les **TOITS** ne font pas seulement le Paysage,  
ils font aussi partie de **Notre Vie !**



# ÍNDICE

## Table des Matières

- 05 — **COMPROMISSO COM A SAÚDE, SEGURANÇA, QUALIDADE E DEFESA DO MEIO AMBIENTE**
  - CERTIFICAÇÕES
  - ENGAGEMENT EN FAVEUR DE LA SÉCURITÉ ET DE LA SANTÉ AU TRAVAIL, DE LA QUALITÉ ET DE LA PROTECTION DE L'ENVIRONNEMENT
  - CERTIFICATIONS
  
- 06 — **CLÁSSICA E INTEMPORAL**
  - CLASSIQUE ET INTEMPORELLE
  
- 08 — **TONALIDADES QUE DEFINEM A SUA PERSONALIDADE**
  - COLORIS QUI DÉFINISSENT VOTRE PERSONNALITÉ
  
- 10 — **ELEGER A TELHA ADVANCE PREMIUM MARSEILLE**
  - CHOISIR LA TUILE ADVANCE PREMIUM MARSEILLE
  
- 11 — **PEQUENOS DETALHES, GRANDES PERFORMANCES**
  - PETITS DÉTAILS, GRANDES PERFORMANCES
  
- 12 — **ZONAMENTO CLIMÁTICO - INCLINAÇÕES MÍNIMAS RECOMENDÁVEIS**
  - ZONAGE CLIMATIQUE – PENTES MINIMALES RECOMMANDÉES
  
- 13 — **ACESSÓRIOS E COMPONENTES CERÂMICOS**
  - ACESSÓRIOS CERÂMICOS
  - COMPONENTES CERÂMICOS
  - ACCESSOIRES ET COMPOSANTS CÉRAMIQUES
  - ACCESSOIRES CÉRAMIQUES
  - COMPOSANTS CÉRAMIQUES
  
- 14 — **COMPONENTES NÃO CERÂMICOS**
  - COMPOSANTS NON CÉRAMIQUES
  
- 16 — **SISTEMA DE COBERTURAS VENTILADAS**
  - SYSTÈME DE TOITURES VENTILÉES
  
- 17 — **CONCEITO DE COBERTURAS VENTILADAS**
  - CONCEPT DE TOITURES VENTILÉES
  
- 18 — **DESENHOS TÉCNICOS**
  - DESSINS TECHNIQUES
  
- 19 — **INFORMAÇÃO TÉCNICA**
  - INFORMATION TECHNIQUE

Mais perto de si.  
Plus près de vous.



# Uma Herança CULTURAL

Un patrimoine CULTUREL



- **Linhas Perfeitas**  
Lignes Parfaites

- **A Melhor Proteção**  
La meilleure Protection

- **Eficiência Energética**  
Rendement Énergétique

- **Incombustíveis**  
Incombustibles

- **Garantia de Qualidade**  
Garantie de Qualité



## COMPROMISSO COM A SAÚDE, SEGURANÇA, QUALIDADE E DEFESA DO MEIO AMBIENTE

A **UMBELINO MONTEIRO** assume a **Segurança e Saúde**, a **Qualidade** e a **Defesa do Meio Ambiente** como prioridades estratégicas da empresa com o objetivo de garantir a sustentabilidade da sua atividade, apostando na melhoria contínua da organização com especial ênfase na simplificação de processos e procedimentos, no aperfeiçoamento dos produtos e serviços e no desenvolvimento dos colaboradores.

Para o efeito, a UMBELINO MONTEIRO na Política de Segurança e Saúde, Qualidade e Ambiente assume o **compromisso assente em linhas de orientação, tais como:**

- A melhoria contínua;
- A identificação e o controlo dos aspetos ambientais;
- A redução do impacto ambiental;
- O cumprimento das obrigações de conformidades;
- Outros no âmbito da Segurança e Saúde, Qualidade e Ambiente.

A Política de Segurança e Saúde, Qualidade e Ambiente da UMBELINO MONTEIRO está disponível em [www.umbelino.pt](http://www.umbelino.pt).

## CERTIFICAÇÕES

A **UMBELINO MONTEIRO** possui os **Sistemas de Gestão de Qualidade e Ambiente** certificados segundo as normas **ISO 9001 E ISO 14001** desde 2011, no âmbito da produção e comercialização de telhas e acessórios cerâmicos e comercialização de outros acessórios.

Sendo a **Segurança e Saúde** uma **prioridade estratégica** da empresa, em 2016 certificou também o seu sistema de Segurança pela **NP 4397/OHSAS 18001**, com transição para a **ISO 45001** em 2019.

Os produtos cerâmicos fabricados pela **UMBELINO MONTEIRO, S.A.**, cumprem o **Regulamento (EU) nº305/2011** de 9 de março de 2011, que estabelece condições harmonizadas para a comercialização dos produtos de construção.

Neste âmbito, é feito o controlo da produção em fábrica e avaliação do desempenho de acordo com a norma harmonizada **EN 1304:2013** que define os critérios de conformidade para as telhas e acessórios cerâmicos.

A **UMBELINO MONTEIRO, S.A.** mantém a certificação de produto das várias gamas de telhas cerâmicas – Advance Premium e UM, dos modelos Lusa, Marseille, Dinamic e Canudo.

## ENGAGEMENT EN FAVEUR DE LA SÉCURITÉ ET DE LA SANTÉ AU TRAVAIL, DE LA QUALITÉ ET DE LA PROTECTION DE L'ENVIRONNEMENT

UMBELINO MONTEIRO fait de la Sécurité et de la Santé au Travail, de la Qualité et de la Protection de l'Environnement ses priorités stratégiques afin de garantir la durabilité de son activité, en misant sur l'amélioration continue de l'organisation, en mettant l'accent sur la simplification des processus et des procédures, l'amélioration des produits et des services et le développement des collaborateurs.

A cet effet, UMBELINO MONTEIRO, dans le cadre de sa politique de Sécurité et de la Santé au Travail, de la Qualité et de la Protection de l'Environnement s'y engage en suivant les orientations suivantes :

- L'amélioration continue ;
- L'identification et contrôle des aspects environnementaux ;
- La réduction de l'impact sur l'environnement ;
- Le respect des obligations de conformité ;
- Et bien d'autres dans le domaine de la Sécurité et de la Santé au Travail, de la Qualité et de la Protection de l'Environnement.

La politique en matière de Sécurité et de la Santé au Travail, de la Qualité et de la Protection de l'Environnement de UMBELINO MONTEIRO est disponible sur le site [www.umbelino.pt](http://www.umbelino.pt).

## CERTIFICACIONES

UMBELINO MONTEIRO detiene sistemas de gestión de la calidad y de la protección del medio ambiente certificados según las normas **ISO 9001** y **ISO 14001** desde 2011, en el ámbito de la producción y comercialización de tejas y accesorios cerámicos y comercialización de otros accesorios.

La seguridad y la salud en el trabajo siendo una **prioridad estratégica** de la empresa, en 2016, también certificó su sistema de seguridad según la norma **NP 4397/OHSAS 18001**, con una transición hacia el **ISO 45001** en 2019.

Los productos cerámicos fabricados por **UMBELINO MONTEIRO, S.A.**, cumplen el **Reglamento (UE) nº 305/2011** del 9 de marzo de 2011, que establece condiciones armonizadas para la comercialización de productos de construcción. En este contexto, el control de la producción en fábrica y la evaluación del desempeño de acuerdo con la norma armonizada **EN 1304:2013**, que define los criterios de conformidad para las tejas y accesorios cerámicos.

**UMBELINO MONTEIRO, S.A.** mantiene la certificación de producto de varias gamas de tejas cerámicas – Advance Premium y UM, así como los modelos Lusa, Marseille, Dinamic y Canudo.



**ADVANCE**  
*premium* MARSEILLE®

**FLEXIBILIDADE  
DE RIPADO,**  
permitindo um jogo de 3cm  
na aplicação da telha.

**FLEXIBILITÉ DE POSE  
AU LITEAUNAGE**  
permettant un jeu de 3 cm  
lors de l'application de la  
tuile.



**CLÁSSICA**  
e Intemporal  
**CLASSIQUE**  
et Intemporelle

**ADVANCE**  
*premium*



## CLÁSSICA E INTEMPORAL

A telha **ADVANCE PREMIUM MARSEILLE** é utilizada nos mais variados tipos de cobertura e o seu perfil discreto mais requintado, confere aos telhados uma harmonia e uma plástica muito características. É um dos modelos mais bem-sucedidos da Europa e as suas aplicações são conhecidas tanto na reabilitação de coberturas como em projetos mais arrojados. Fabricada com as melhores matérias-primas, onde se destaca a pasta grés e a utilização de moldes de gesso, a telha **ADVANCE PREMIUM MARSEILLE** é um produto de referência que assegura ótimos níveis de resistência e durabilidade.



**Vermelho Envelhecido** Rouge vieilli  
Armazém da Cruz - Caves Ferreira, Sogrape - Vila Nova de Gaia

## CLASSIQUE ET INTEMPORELLE

La tuile **ADVANCE PREMIUM MARSEILLE** est utilisée dans différents types de couverture et son profil discret mais charmant confère aux toits une harmonie et un plastique très caractéristiques. Il s'agit de l'un des modèles-phare en Europe et ses applications sont connues aussi bien dans la réhabilitation des toitures que dans les projets les plus audacieux. La tuile **ADVANCE PREMIUM MARSEILLE** est un produit de référence qui assure une résistance et une durabilité optimales.



**Vermelho Natural** Rouge Naturel  
Igreja de Nossa Senhora de Fátima - Aveiro



**Vermelho Natural** Rouge Naturel  
Casa Amarela (Moradia Unifamiliar) - Aveiro



**Vermelho Natural** Rouge Naturel  
World of Wine - Vila Nova de Gaia



### COZEDURA INDIVIDUAL CUISSON INDIVIDUELLE

Processo produtivo de elevada fiabilidade através da utilização das melhores argilas e cozedura em cassetes individuais.

Procédé de production de haute fiabilité par l'utilisation des meilleures argiles et la cuisson dans des cassettes individuelles.





## TONALIDADES QUE DEFINEM A SUA PERSONALIDADE

Produzida nas tonalidades Vermelho Natural, Vermelho Envelhecido e Eclipse, a telha ADVANCE PREMIUM MARSEILLE é um clássico na harmonização da construção com a liberdade expressiva da natureza.

## COLORIS QUI DÉFINISSENT VOTRE PERSONNALITÉ

Produite dans les nuances Rouge naturel, Rouge vieilli et Éclipse, la tuile ADVANCE PREMIUM MARSEILLE est un classique en ce qui concerne l'harmonisation de la construction avec la liberté expressive de la nature.



### NATURAL NATUREL



#### Vermelho Natural

Rouge Naturel

Código / Code 93824

### MEDITERRÂNICO MÉDITERRANÉEN



#### Vermelho Envelhecido

Rouge Vieilli

Código / Code 111085

### MATE MATE



#### Eclipse

Éclipse

Código / Code 111519



Eventuais diferenças no acabamento ou tonalidade entre a amostra e a telha na altura da venda, não poderão ser consideradas um defeito. Tanto nas cores naturais como nos acabamentos, aconselhamos a aplicação das telhas retiradas de paletes diferentes, de forma a aproveitar melhor as nuances deste material.

Toute différence de finition ou de nuance entre l'échantillon et la tuile lors de la vente ne peut être considérée comme un défaut. Tant pour les couleurs naturelles que pour les finitions, nous conseillons de poser les tuiles provenant de différentes palettes afin de mieux profiter des nuances de ce matériau.



**ADVANCE**  
*premium* MARSEILLE®

A **PROTEÇÃO** da  
Telha **ADVANCE**  
**PREMIUM MARSEILLE**

La **PROTECTION** de la  
**TUILE MARSEILLE**



## ELEGER A TELHA ADVANCE PREMIUM MARSEILLE CHOISIR LA TUILE ADVANCE PREMIUM DINAMIC



### Cozedura Individual

Cuisson individuelle  
Performance Superior.  
Haute Performance.



### Estanque

Étanche  
Garantia de estanquidade do telhado.  
Garantie d'étanchéité du toit.



### Resistente à rutura por flexão

Résistant à la rupture par flexion  
Menos quebras.  
Maior economia.  
Moins de casse. Plus d'économie.



### Resistente ao gelo

Résiste au gel  
Adequada para zonas com grandes amplitudes térmicas.  
Convient aux zones avec de grandes amplitudes thermiques.



### Molhos

Paquets  
Facilidade e Segurança no manuseamento das telhas.  
Manipulation aisée et sécurisée des tuiles.



### Rendimento

Rendement  
Maior quantidade de telha por palete.  
Otimização do transporte.  
Plus grande quantité de tuiles par palette. Optimisation du transport.



### Sem empeno

Sans déformations  
Elimina quebras no telhado e defeitos na cobertura.  
Évite les fissures sur le toit et les défauts dans la toiture.



### Rigor dimensional

La rigueur dimensionnelle  
Aplicação fácil e económica.  
Telhados mais perfeitos.  
Pose facile et économique.  
Des toits plus parfaits.



### Moldes de Gesso

Moule en plâtre  
Textura Lisa.  
Linhas Perfeitas.  
Texture lisse. Lignes parfaites



### Eco - Produto Durável e Amigo do Ambiente. Feito com Matérias Primas Naturais

Éco - Produit durable et respectueux de l'environnement.  
Produção com base em processos totalmente amigos do ambiente.  
Fabriqué à partir de matières-premières naturelles.



### Longa Duração

Longue durée  
Prolonga a vida útil do telhado.  
Prolonge la durée de vie de la toiture.

### Absorção de Água

Absorption de l'eau  
3% a +/- 1%

### Peso

Poids  
3,1 Kg

### Dimensão

Dimension  
445x245 mm

### Rendimento

Rendement  
13 un/m<sup>2</sup>

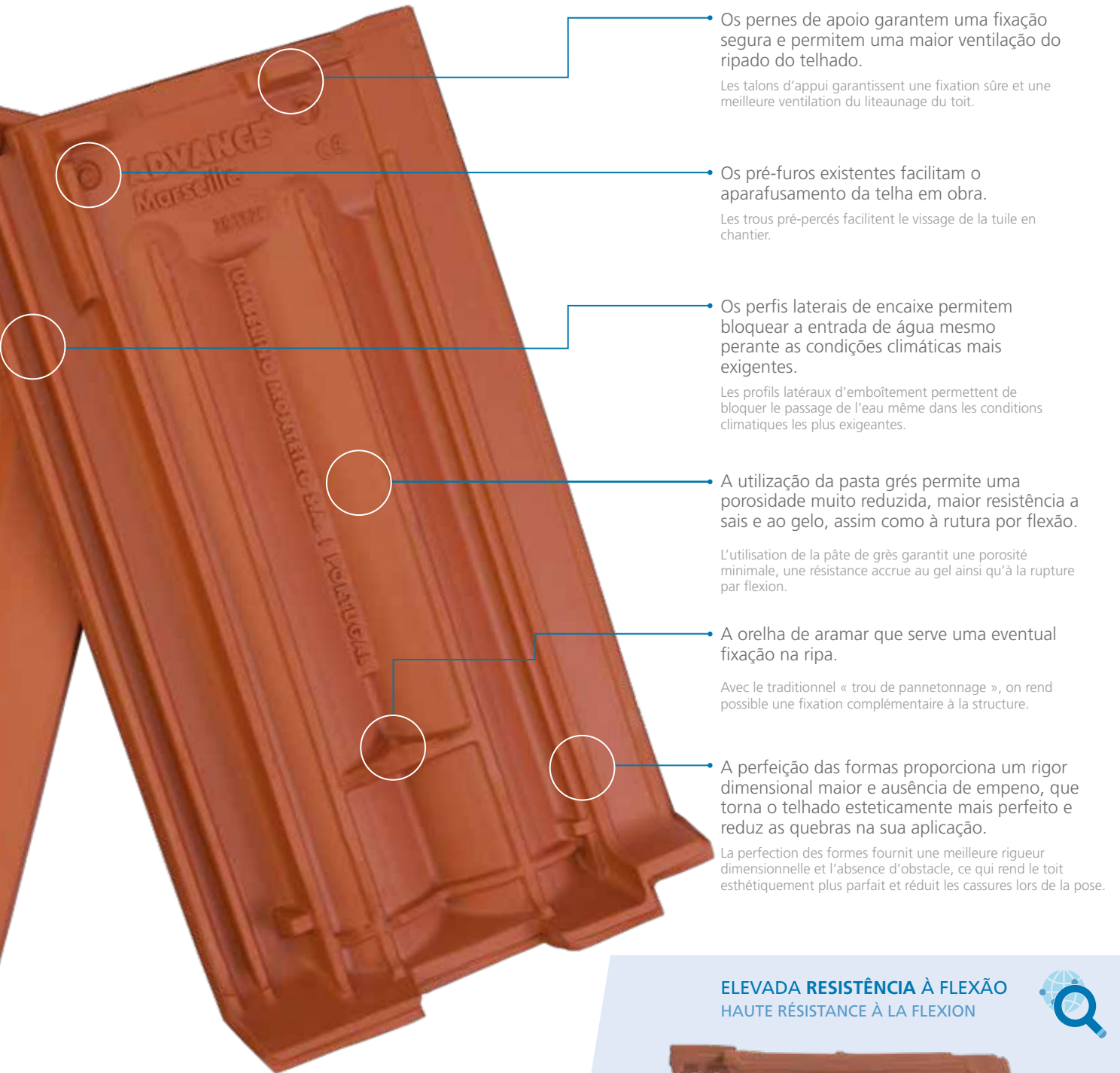
### Valor Recomendado do Ripado

38 cm  
Distance recommandée entre liteaux 38 cm



## PEQUENOS DETALHES, GRANDES PERFORMANCES

### PETITS DETAILS, GRANDES PERFORMANCES



Os pernes de apoio garantem uma fixação segura e permitem uma maior ventilação do ripado do telhado.

Les talons d'appui garantissent une fixation sûre et une meilleure ventilation du liteage du toit.

Os pré-furos existentes facilitam o aparafusamento da telha em obra.

Les trous pré-perçés facilitent le vissage de la tuile en chantier.

Os perfis laterais de encaixe permitem bloquear a entrada de água mesmo perante as condições climáticas mais exigentes.

Les profils latéraux d'emboîtement permettent de bloquer le passage de l'eau même dans les conditions climatiques les plus exigeantes.

A utilização da pasta grés permite uma porosidade muito reduzida, maior resistência a sais e ao gelo, assim como à rutura por flexão.

L'utilisation de la pâte de grès garantit une porosité minimale, une résistance accrue au gel ainsi qu'à la rupture par flexion.

A orelha de aramar que serve uma eventual fixação na ripa.

Avec le traditionnel « trou de pannetonnage », on rend possible une fixation complémentaire à la structure.

A perfeição das formas proporciona um rigor dimensional maior e ausência de empeno, que torna o telhado esteticamente mais perfeito e reduz as quebras na sua aplicação.

La perfection des formes fournit une meilleure rigueur dimensionnelle et l'absence d'obstacle, ce qui rend le toit esthétiquement plus parfait et réduit les cassures lors de la pose.

**ELEVADA RESISTÊNCIA À FLEXÃO**  
HAUTE RÉSISTANCE À LA FLEXION



## ZONAMENTO CLIMÁTICO - INCLINAÇÕES MÍNIMAS RECOMENDÁVEIS

### Zona Protegida

Área totalmente rodeada por elevações de terreno, abrigada face a todas as direções de incidência dos ventos.

### Zona Normal

Área praticamente plana, podendo apresentar ligeiras ondulações do terreno.

### Zona Exposta

Área do litoral até uma distância de 5km do mar, no cimo de falésias, em ilhas ou penínsulas estreitas, estuários ou baías muito cavadas. Vales estreitos (que canalizam ventos), montanhas altas e isoladas e algumas zonas de planaltos.

Comprimento Pendente / Longueur/Pente	Zona / Zone	Zona 1 Zone1	Zona 2 Zone 2	Zona 3 Zone 3
< 6,0 m	Protegida / Protégée	23%	27%	32%
	Normal / Normal	25%	30%	35%
	Exposta / Exposée	29%	35%	40%
6,0 - 10,0 m	Protegida / Protégée	25%	30%	35%
	Normal / Normal	28%	33%	39%
	Exposta / Exposée	32%	38%	44%
> 10,0 m	Protegida / Protégée	27%	32%	38%
	Normal / Normal	30%	36%	42%
	Exposta / Exposée	35%	41%	48%

## ZONAGE CLIMATIQUE – PENTE MINIMUM RECOMMANDÉE

### Zone Protégée

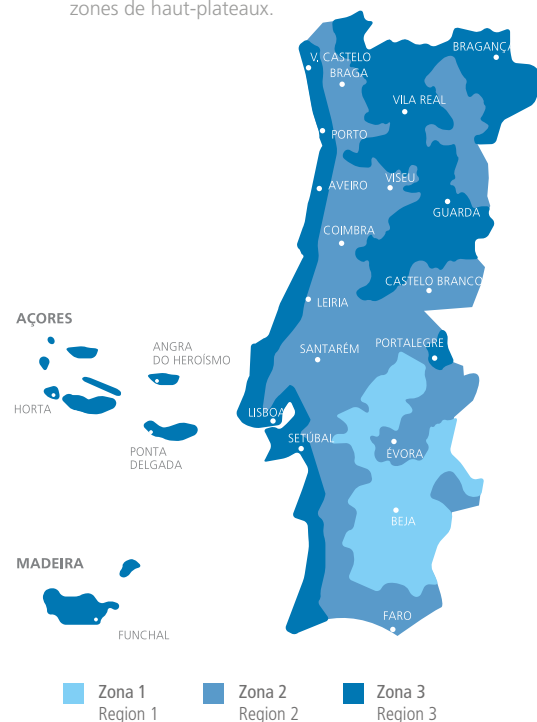
Fond de cuvette entouré de collines sur tout son pourtour et protégé ainsi pour toutes les directions du vent.

### Zone Normale

Plaine ou plateau pouvant présenter des dénivellations peu importantes (vallonnements, ondulations).

### Zone exposée

Zone voisine de la mer située jusqu'à une distance de 5 km des côtes, au sommet de falaises, sur des îles ou presqu'îles étroites, des estuaires ou des baies très encaissées, des vallées étroites (où s'engouffrent les vents), des montagnes isolées ou peu élevées et certaines zones de haut-plateaux.



As telhas cerâmicas Advance Premium Marseille, pelas suas características podem ser aplicadas em todo o tipo de edifícios, desde que cumpridos os requisitos recomendados de construção do telhado. Saliente-se que a **fixação das telhas e acessórios cerâmicos** deve ser sempre realizada recorrendo a componentes que permitam a respetiva fixação mecânica, impermeabilização e ventilação da cobertura.

\* Les tuiles céramiques Advance Premium Marseille, par leurs caractéristiques, peuvent être posées sur tous les types de bâtiments, à condition que soient respectées les exigences recommandées pour la construction de la toiture. Il convient de souligner que la **fixation des tuiles et des accessoires céramiques** doit toujours être menée à l'aide de composants permettant la fixation mécanique, l'imperméabilisation et la ventilation de la toiture.



## ACESSÓRIOS E COMPONENTES CERÂMICOS

ACCESSOIRES ET COMPOSANTS CÉRAMIQUES

### ACESSÓRIOS CERÂMICOS

ACCESSOIRES CÉRAMIQUES



**Telhão**

Faitière

Código / Code 61854



**Telhão de Início**

About d'arêtier

Código / Code 51954



**Telhão de 3H Macho**

Rencontre 3 voies (mâle)

Código / Code 71885



**Telhão de 3H Fêmea**

Rencontre 3 voies (femelle)

Código / Code 71887



**Telhão de 4H**

Rencontre 4 voies

Código / Code 71889



**Remate Lateral Esquerdo**

Rive équerre gauche

Código / Code 80103



**Remate Lateral Direito**

Rive équerre droite

Código / Code 80104



**Meia Telha Esquerda**

Demi-tuile gauche

Código / Code 52017



**Meia Telha Direita**

Demi-tuile Droite

Código / Code 51634



**Telha Dupla Esquerda**

Double Tuile Gauche

Código / Code 71895



**Telha Dupla Direita**

Double Tuile Droite

Código / Code 71897



**Passadeira Ventiladora**

Chatière de ventilation

Código / Code 117888



**Remate de Beirado**

Rive d'égout

Código / Code 71891

### COMPONENTES CERÂMICOS

COMPOSANTS CÉRAMIQUES

#### SAÍDA DE AR VENTILATION



**Chaminé Cônica**

Lanterne conique

Código / Code 264138



**Chaminé Cilíndrica**

Lanterne cylindrique

Código / Code 264101



**Telha para Chaminé**

Tuile à douille

Código / Code 79590

## COMPONENTES NÃO CERÂMICOS

COMPOSANTS NON CÉRAMIQUES

### COMPONENTES PARA REMATES (SELAGEM)

COMPOSANTS DE FINITIONS (ÉTANCHÉITÉ)



#### Rolo de Alumínio Flexível para Remates

Cloisir en aluminium souple  
Código / Code 4065474



#### Rolo de Alumínio Plissado para Remates

Cloisir en aluminium plissé  
Código / Code 4064877



#### Perfil Metálico para Remates em Parede

Solin métallique pour mur  
Código / Code 4030448



#### Onduflex (300ml)

Mastique Onduflex  
Código / Code 4030462

### COMPONENTES PARA SUBTELHA

COMPOSANTS POUR SOUS-TUILE



#### Membrana Respirável Covéo/Edilians 160g/m²

Écran respirant Covéo/Edilians 160 gr  
Código / Code 4072561



#### Membrana Respirável Covéo/Edilians 210g/m²

Écran respirant Covéo/Edilians 210 gr  
Código / Code 4082479



### COMPONENTES PARA ILUMINAÇÃO

COMP. POUR ILLUMINATION

#### Telha de Vidro Advance Premium Marseille

Tuile en verre Advance Premium Marseille  
Código / Code 4030471

### COMPONENTES PARA CUMEEIRA E RINCÃO

COMPOSANTS POUR FAÎTAGE ET ARÊTIER



#### Rolo Flexível Ventilado Cumeeira/Rincão

Cloisir souple ventilé pour arêtiers  
Código / Code 4030450

### COMPONENTES PARA LARÓ

COMPOSANTS POUR GOUTTIÈRE



#### Caleira Metálica

Gouttière métallique  
Código / Code 4064883



#### Rolo de Alumínio para Laró

Cloisir en aluminium pour gouttière  
Código / Code 4030451



**COMPONENTES PARA BEIRADOS**  
COMPOSANTS POUR RIVE



**Rolo de Alumínio para Remates de Beirado**  
Closoir en aluminium pour rive  
Código / Code 4067191



**Malha de Proteção PVC 100mm**  
Closoir Peigne PVC 100 mm  
Código / Code 4031033



**Malha de Proteção PVC 60 mm**  
Closoir Peigne PVC 60 mm  
Código / Code 4064878

**COMPONENTES PARA VENTILAÇÃO**  
COMPOSANTS POUR LA VENTILATION



**RIPA METÁLICA**  
Liteau Métallique  
2000x10x20 mm (0,6 mm)  
Código / Code 4043642



**Ripa Metálica Perfurada**  
Liteau Métallique Ventilé  
2000x13x30 mm (0,6 mm)  
Código / Code 4043641



**Ripa de Pinho Tratado**  
Liteau en Pin Traité  
2200x40x25 mm  
Código / Code 4069068



**Ripa em PVC**  
Liteau PVC  
Código / Code 4062429

**COMPONENTES PARA FIXAÇÃO**  
ÉLÉMENTS DE FIXATION



**Grampo Especial Para Telha**  
Crochet spécial pour tuiles  
Código / Code 4031001



**Grampo de Suporte Ajustável**  
Support de Liteau Réglable  
Código / Code 4030446



**Grampo de Suporte Universal**  
Support de Liteau Universel  
Código / Code 4064881



**Grampo de Fixação para Telhado Marseille**  
Clip de fixation pour faîtière Marseille  
Noir/ Rouge  
Código / Code 4030445



**Ripa de Pinho Tratado**  
Liteau en Pin Traité  
2200x30x30 mm  
Código / Code 4054493



**Grampo de fixação Universal**  
Clip de fixation Universel  
Código / Code 4064882



**Grampo de Fixação para Beirado - Vermelho / Zinco**  
Clip de fixation pour rive. Rouge/Zinc  
Código / Code 4031003 / 4055255

## SISTEMA DE COBERTURAS VENTILADAS

Fruto da investigação e do processo de melhoria contínua da UMBELINO MONTEIRO, o Sistema de Coberturas Ventiladas contribui para a otimização das coberturas cerâmicas acrescentando-lhes importantes performances: longevidade da telha e de toda a estrutura do telhado, reduzida manutenção e conforto térmico natural das habitações. Os acessórios cerâmicos e a linha de componentes, especificamente desenvolvidos, são essenciais para o bom funcionamento das coberturas, assegurando a ventilação e a circulação de ar (micro ventilação), indispensáveis para a efetiva consolidação do Sistema.

## SYSTÈME DE TOITURES VENTILÉES

Fruit de la recherche et du processus d'amélioration continue d'UMBELINO MONTEIRO, le Système de Toitures Ventilées contribue à l'optimisation des couvertures céramiques par l'ajout d'importantes performances : longévité de la tuile et de toute la structure de la toiture, faible entretien et confort thermique naturel des habitations. Les accessoires céramiques et la gamme de composants spécialement développés sont essentiels au bon fonctionnement des couvertures, assurant la ventilation et la circulation de l'air (micro-ventilation), indispensables à la consolidation effective du Système.



**Cumbrera Advance Premium Marseille**

Faîtière Advance Premium Marseille



**Beirado Advance Premium Marseille**

Rive Advance Premium Marseille

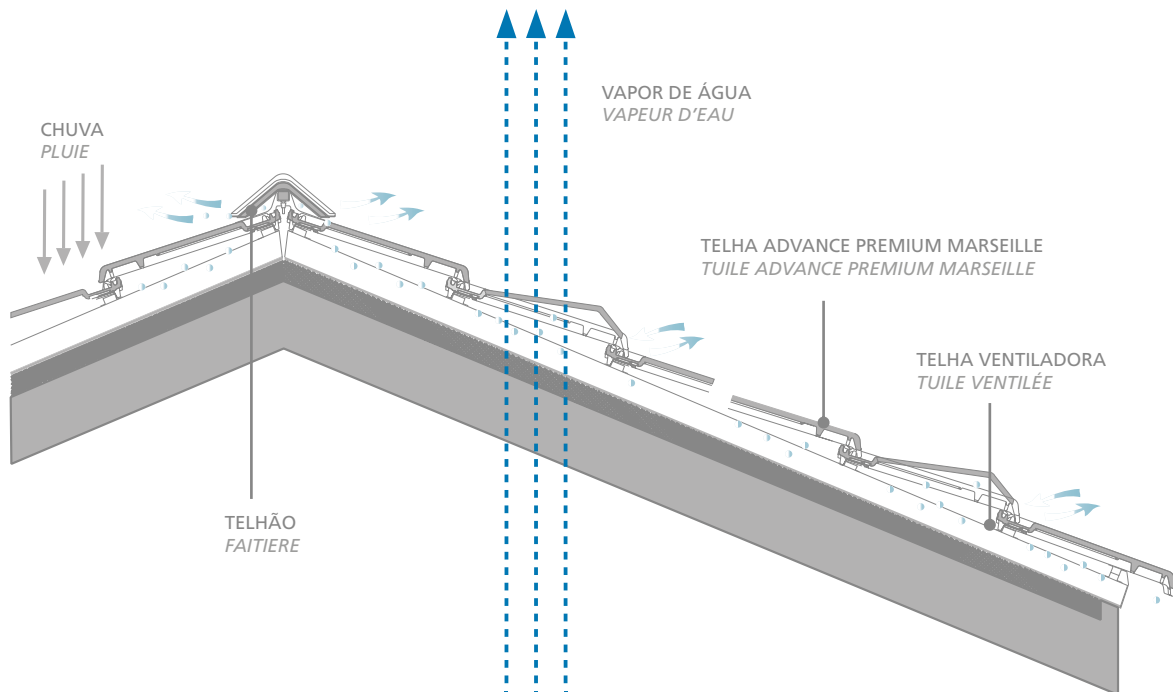


## CONCEITO DE COBERTURAS VENTILADAS

Uma cobertura ventilada consiste numa solução construtiva que funciona com uma caixa-de-ar ventilada desde o beirado até à cumeeira, integrando diversas técnicas de fixação e estratégias no suporte do revestimento, permitindo a evacuação do calor pelo princípio da “tiragem térmica”.

## CONCEPT DE TOITURES VENTILÉES

Une couverture ventilée consiste en une solution constructive qui fonctionne comme une lame d'air ventilé qui va de la rive à l'arête, intégrant diverses techniques de fixation et stratégies dans le support du revêtement, permettant l'évacuation de la chaleur par le principe du « tirage thermique ».



## PRINCIPAIS OBJETIVOS DA VENTILAÇÃO PRINCIPAUX OBEJECTIFS DE LA VENTILATION

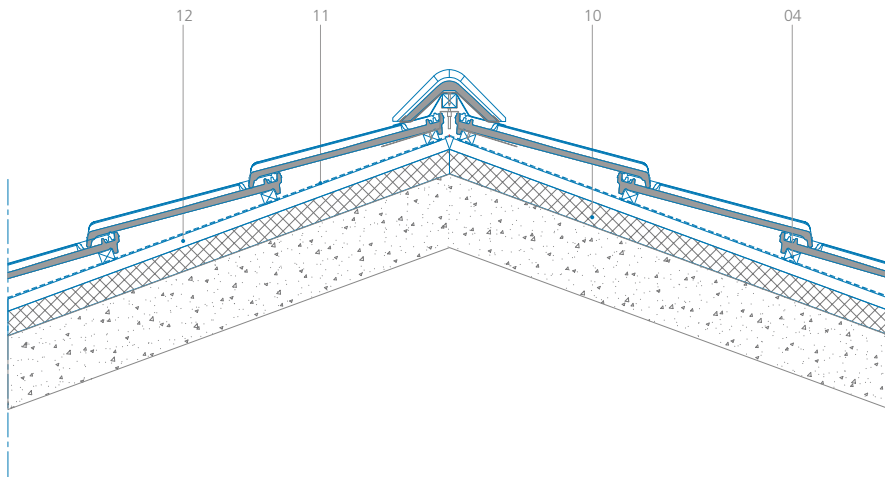
Vantagens e Benefícios:

- Ventilar os elementos da cobertura;
- Eliminar o vapor de água;
- Secar os materiais;
- Equilibrar a temperatura e humidade interior;
- Melhorar o conforto térmico natural.

Avantages et bénéfices:

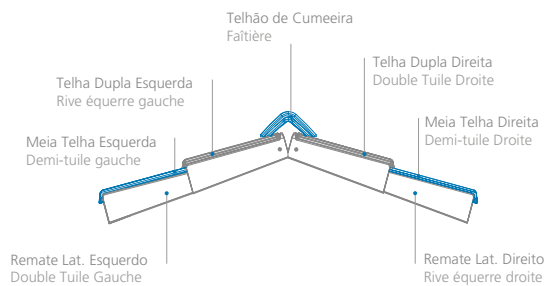
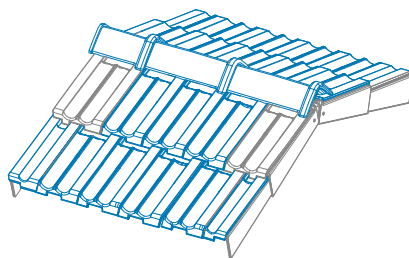
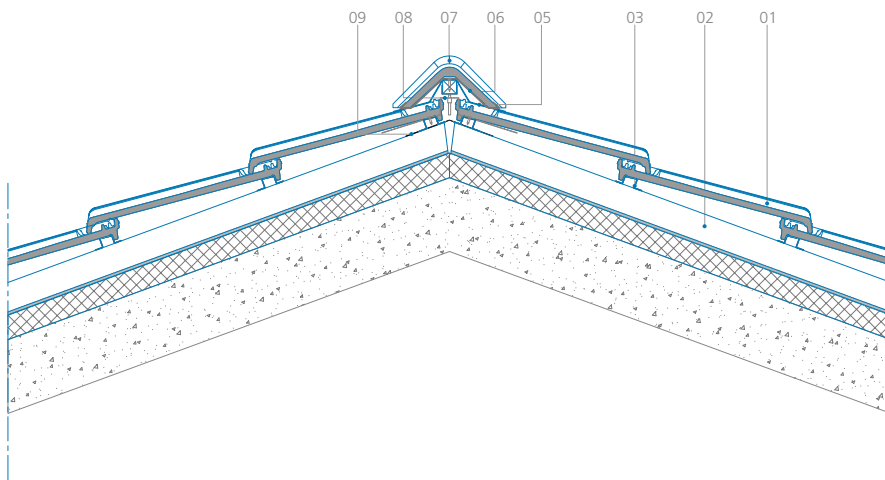
- Aérer les éléments de la couverture;
- Éliminer la vapeur d'eau;
- Sécher les matériaux;
- Équilibrer la température et l'humidité intérieure;
- Améliorer le confort thermique naturel.

**DESENHOS TÉCNICOS**  
DESSINS TECHNIQUES



CUMEEIRA VENTILADA  
FAÏTIÈRE VENTILÉE

- 01 Telha Advance Premium Marseille  
Tuile Advance Premium Marseille
- 02 Placa de Subtelha Genérica  
Plaque Sous-Tuile Générique
- 03 Ripa Metálica Perfurada  
Liteau Métallique Ventilé
- 04 Ripa de Pinho Tratado  
Liteau en Pin Traité
- 05 Rolo Flexível Ventilado Cumeeira/Rincão  
Cloisir souple ventilé pour arêtières
- 06 Grampo de Fixação Para Telhão Marseille  
Clip de fixation pour faîtière Marseille
- 07 Telha Advance Premium Marseille  
Tuile Advance Premium Marseille
- 08 Grampo de Suporte Ajustável  
Support de Liteau Réglable
- 09 Rolo Alumínio Flexível para Remates  
Cloisir en aluminium souple
- 10 solamento Térmico  
Isolant Thermique
- 11 Membrana Impermeável Covéo /Edilians  
Écran respirant Covéo/Edilians
- 12 Contra-Ripado  
Contre-liteaux



## INFORMAÇÃO TÉCNICA

### INFORMATION TECHNIQUE

	Pasta Vermelha Argile rouge	Valor da Norma Valeur indicative	Norma Norme
<b>Características Geométricas</b> Caractéristiques géométriques			
<b>Comprimento - Longueur</b>	445 mm	± 2%	NP EN 1024
<b>Largura - Largeur</b>	245 mm	± 2%	NP EN 1024
<b>Planaridade (Regularidade na Forma)</b> Planéité (régularité de la forme)	Conforme / Conforme	≤ 1,5%	NP EN 1024
<b>Retilinearidade - Rectitude</b>	Conforme / Conforme	≤ 1,5%	NP EN 1024
<b>Resistência Ao Gelo</b> (Método De Ensaio Único Europeu) Résistance au gel (Méthode d'essai Unique Européen)	Nível 1 / Niveau 1	Nível 1 / Niveau 1 (≥ 150 ciclos / cycles)	NP EN 539-2
<b>Resistência À Flexão - Resistencia a la flexión</b>	Conforme / Conforme	> 900 N	NP EN 538
<b>Impermeabilidade - Étanchéité</b>	100% Estanque / Étanchéité 100%	Categoria 1/ Catégorie 2 < 0,8 Classe 1 / Méthode 2 < 0,8	NP EN 539-1
<b>Rastreabilidade - Traçabilité</b>	Conforme / Conforme	-	NP EN 1304
<b>Reação Ao Fogo - Réaction au feu</b>	Classe A1 / Classe A1	Classe A1 / Classe A1	NP EN 1304
<b>Comportamento ao Fogo Exterior</b> Performance au feu extérieur Jugé satisfaisant	Julgado satisfatório / Jugé satisfaisant	Julgado satisfatório / Jugé satisfaisant	NP EN 1304
<b>Peso - Poids</b>	3,1 kg	-	-
<b>Rendimento - Rendement</b>	13 un	-	-
<b>Valor Recomendado do Ripado</b> Espacement des liteaux	38 cm	± 2%	NP EN 1304
<b>Absorção da Água - Absorption de l'eau</b> * Eficácia Da Pasta Grés - Efficacité de la pâte de Grès)	3% a ± 1%	-	-

## EMBALAGEM E TRANSPORTE

### EMBALLAGE ET TRANSPORT

PALETE / Palette						
DIMENSÃO / DIMENSION			VOLUME / VOLUME	TELHAS POR MINI PACK / TUILES PAR MINI PACK	TELHAS POR PALETE / TUILES POIDS	PESO / POIDS
C / L	L / I	A / H				
1,15 m	0,96 m	1,09 m	1,20 m <sup>3</sup>	8 un	320 un	992 kg

## QUANTIDADE POR CONTENTOR

### QUANTITÉ PARA CONTAINER

"BOX" / BOX	7.680 Telhas / Tuiles
-------------	-----------------------





Distribuidor / Distributeur

**UMBELINO  
MONTEIRO**  
COBERTURAS PARA A VIDA



Rua do Arieiro N.º 72 . 3105-222 Meirinhas Portugal  
T. +351 236 949 000 . GPS 39º 50'57"N, 8º 42' 44"W  
E. geral@umbelino.pt



[www.umbelino.pt](http://www.umbelino.pt)